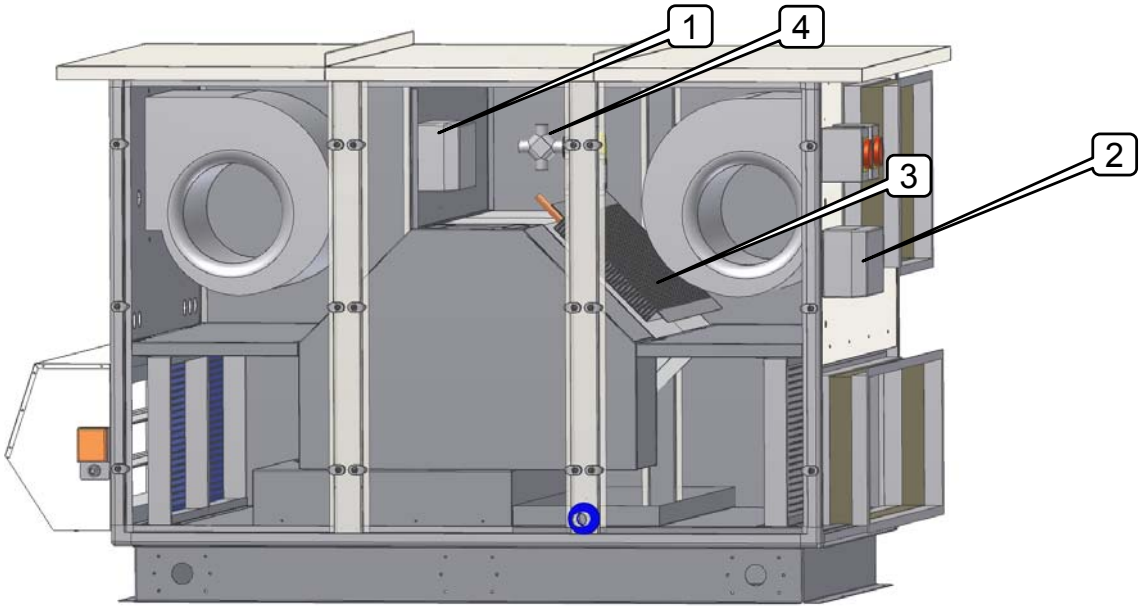
Si vous voulez ajouter un échangeur de postchauffe NV sur une unité HRg existante, il faut :

1) Monter la batterie NV, la vanne 3 voies et les sondes de T° dans l'unité
2) Effectuer les raccordement hydrauliques nécessaires
3) Effectuer les raccordements électriques nécessaires
4) Ajouter cette option dans la configuration de l'unité via le setup production
5) Configurer la température de pulsion via le setup

Schéma de principe de l'unité



1 = circuit CBr4 TAC3 REC
2 = circuit i/o REC
3 = échangeur de postchauffe NV (à monter par l'installateur)
4 = vanne 3 voies (à monter par l'installateur)

1. Monter la batterie NV, la vanne 3 voies et les 2 sondes de T°

Montage de la batterie, de la vanne et des 2 sondes de T°:

- Placer l'une des 2 sondes dans le gainage de pulsion (sonde T5).
- Placer l'autre sonde sur l'échangeur NV comme indiqué sur la photo 1 ci-dessous.
- Placer l'échangeur NV dans l'unité comme indiqué sur la photo 1 ci-dessous.
- Fixer l'échangeur comme indiqué sur les photos 2 et 3 ci-dessous.
- Fixer la vanne 3 voies dans l'unité comme indiqué sur la photo 4 ci-dessous.

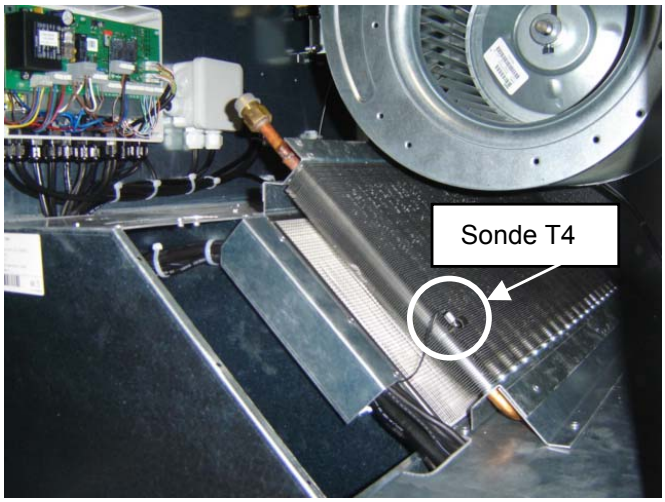


Photo 1:
Placer la sonde de T° T4 sur l'échangeur comme indiqué ci-dessus.
Placer la batterie NV comme indiqué ci-dessus.

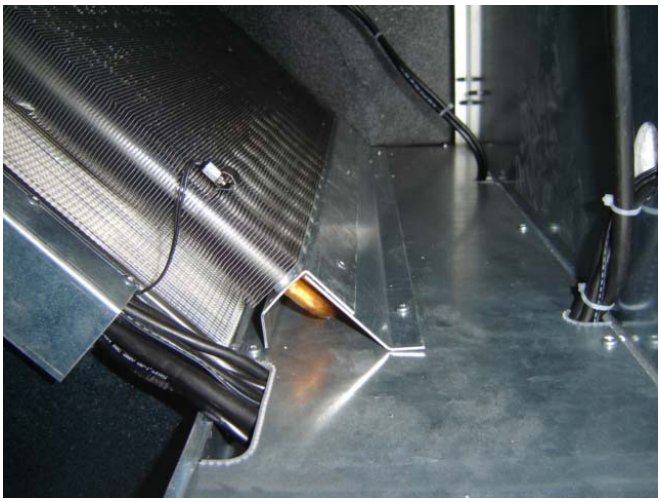


Photo 2:
La fixer sur sa partie inférieure comme indiqué ci-dessus.

Photo 3:
La poser sur sa partie supérieure : attention ne pas la fixer de ce côté sous peine d'endommager le récupérateur de chaleur.

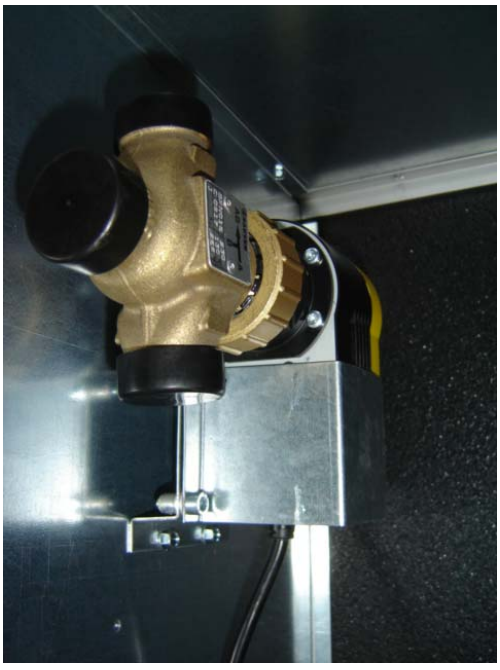
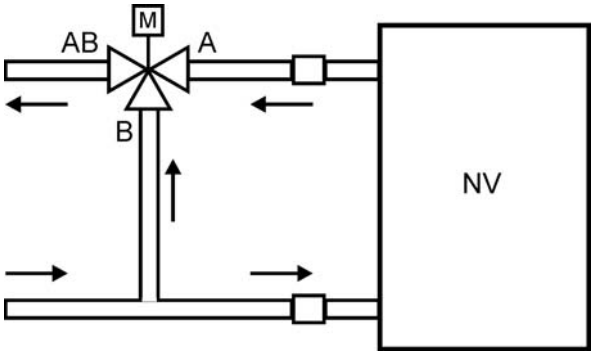


Photo 4:
Fixer la vanne 3 voies dans le groupe (tôles de fixations livrées).

2. Raccordement hydraulique de la vanne 3 voies et de l'échangeur

- **Schéma de raccordement:**



- **Spécifications du raccordement:**

Type d'unité	Raccords échangeur	Raccords vanne 3 voies	Puissance (*)	Débit d'eau (*)	Perte de charge (*)
HR Global 800	1/2''	3/4''	4,5 kW	199 l/h	1,4 kPa
HR Global 1200	1/2''	3/4''	8,0 kW	353 l/h	6,5 kPa
HR Global 2000	1/2''	3/4''	13,2 kW	585 l/h	20,4 kPa
HR Global 3000	1/2''	3/4''	19,4 kW	857 l/h	11,1 kPa
HR Global 4000	1/2''	3/4''	27,8 kW	1200 l/h	26,8 kPa

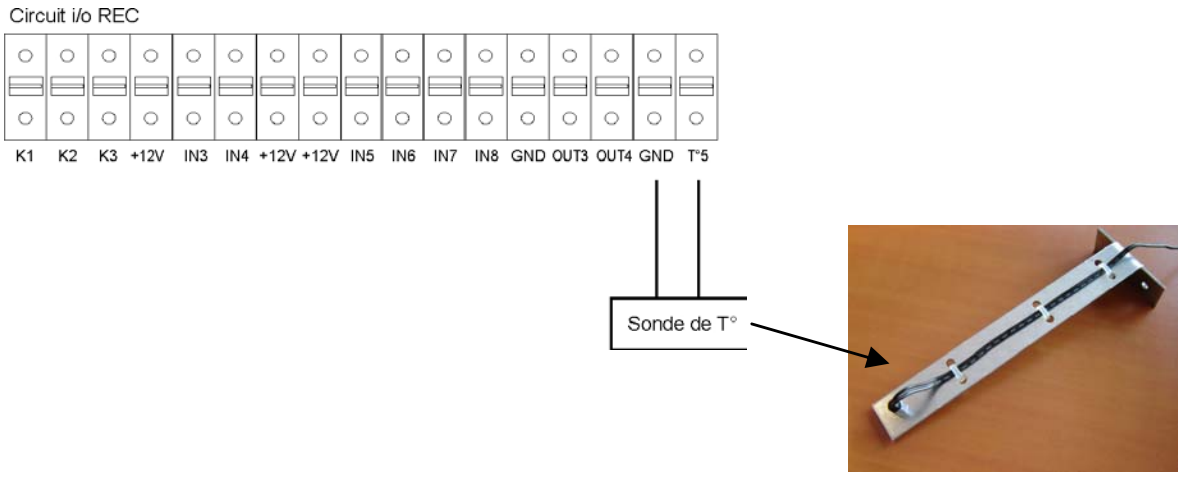
(*) Valeurs nominales pour une T° d'air de 18°C et un régime d'eau de 90/70°C. Pour toute autre condition, se référer à notre programme de sélection ou à l'offre faite pour votre projet.

3. Effectuer les raccordements électriques nécessaires

3.1 Raccordement des 2 sondes de T° (T4 et T5)

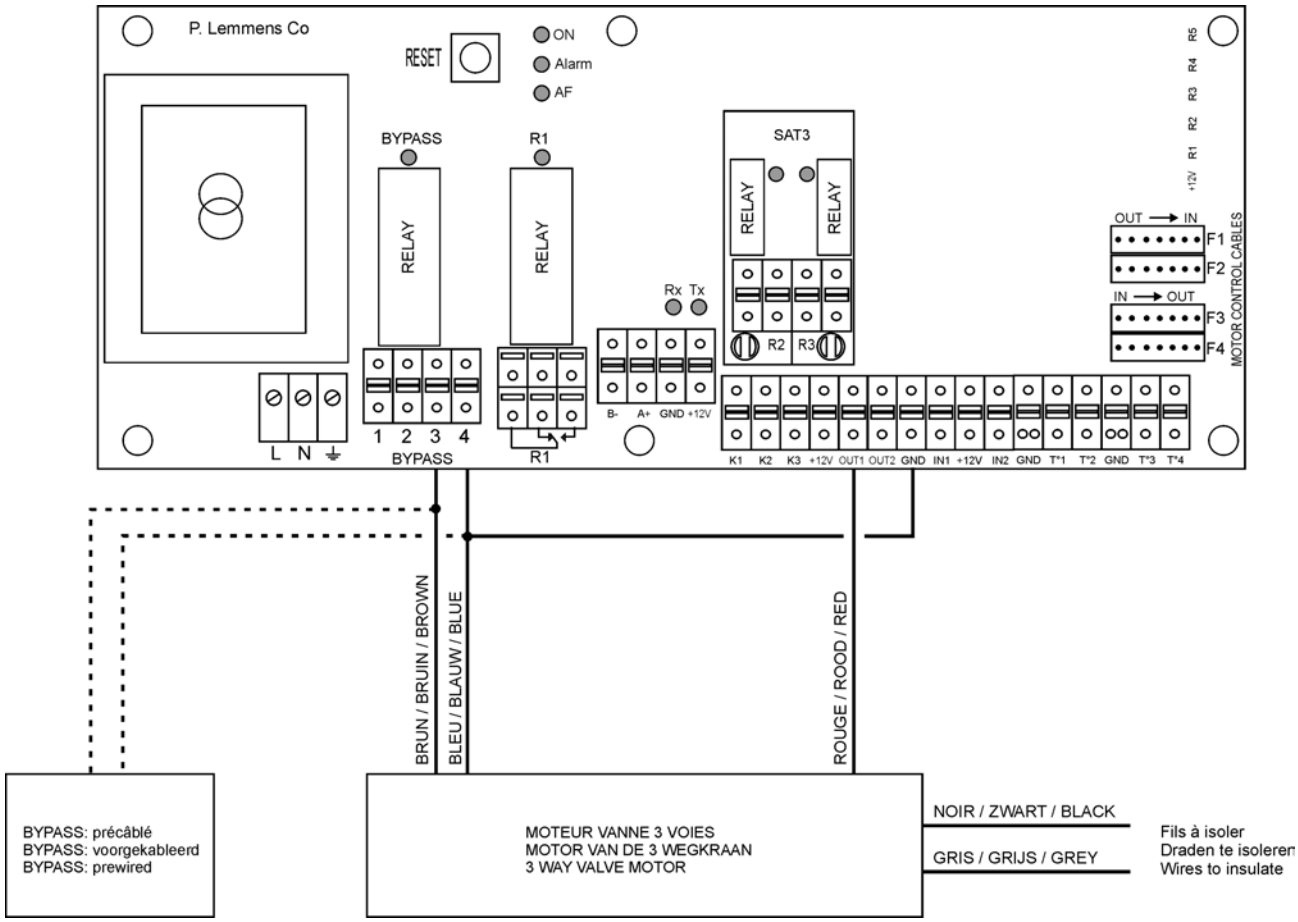
a) Raccorder la sonde T° placée sur l'échangeur de postchauffe entre les bornes GND et T°4 du circuit CBr4 TAC3 REC placé en 1 sur le schéma présenté en page 1.

b) Raccorder la sonde T° placée dans le gainage de pulsion entre les bornes GND et T°5 du circuit i/o TAC3 REC placé en 2 sur le schéma présenté en page 1.



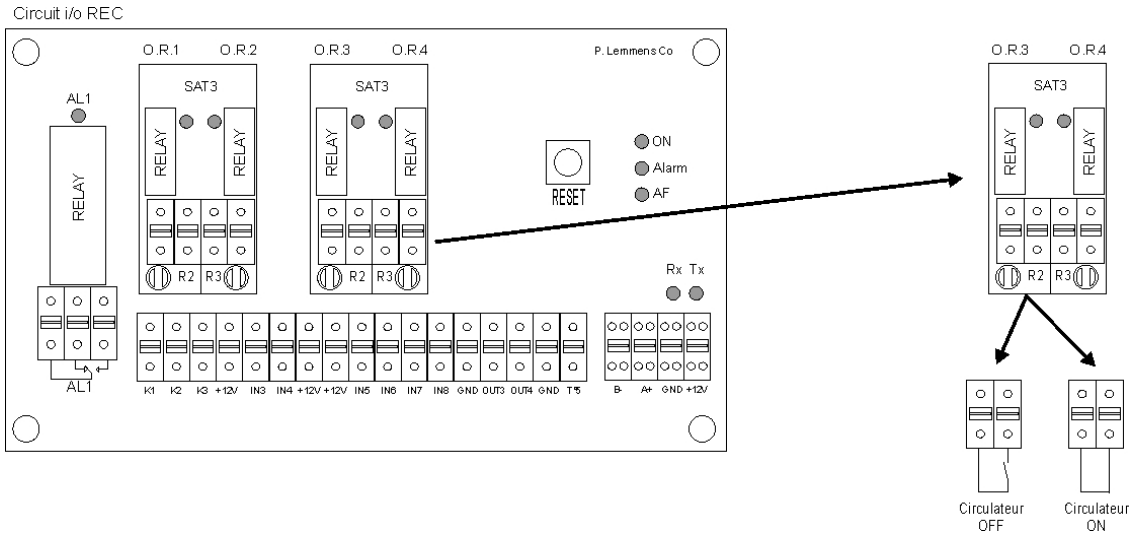
3.2 Raccordement de la vanne 3 voies à la régulation

Raccorder électriquement la vanne comme suit au circuit CBr4 TAC3 REC placé en 1 sur le schéma présenté en page 1:



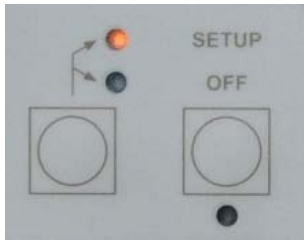
3.3 Raccordement de la commande du circulateur - optionnel

Il est possible de raccorder la commande de votre circulateur au relais O.R.3 du circuit i/o (option SAT3, relais R2):



4. Ajouter l'option NV dans la configuration de l'unité via le setup production

La configuration est faite à l'aide de l'écran LCD et des boutons SETUP, ↑, ↓ et ENTER du RC.



Pour démarrer la configuration:

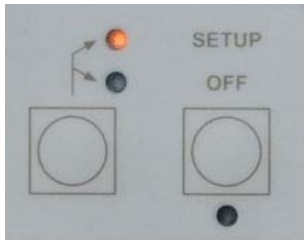
- Appuyer sur le bouton de sélection du RC (bouton de gauche sur photo) pour que la LED SETUP s'allume
- Pousser simultanément sur les boutons ↑ et ↓ jusqu'à ce que le texte SETUP PRODUCT apparaîsse sur l'écran.

Principe: sélectionner via les boutons ↑ ↓ puis pousser sur le bouton ENTER pour valider. Les nombres sont introduits chiffre par chiffre.

Etape	Texte sur écran	Descriptif
1	CODE 0000	Entrer 5030 pour pouvoir continuer
2	REC TYPE xxxxxx	Taper sur ENTER sans modifier la pré-configuration d'usine
3	PRECHAUF KW IN? O/N	Taper sur ENTER sans modifier la pré-configuration d'usine
4	POSTCHAU NON	Sélectionner NV puis taper sur ENTER
5	CT IN ? OUI/NON	Taper sur ENTER sans modifier la pré-configuration d'usine
6	END SETUP	Fin du setup production

5. Configurer la température de pulsion via le setup

La configuration est faite à l'aide de l'écran LCD et des boutons SETUP, ↑, ↓ et ENTER du RC.



Pour démarrer la configuration:

- Appuyer sur le bouton de sélection du RC (bouton de gauche sur photo) pour que la LED SETUP s'allume
- Pousser sur le bouton SETUP jusqu'à ce que le texte SETUP apparaîsse sur l'écran.

Principe: sélectionner via les boutons ↑ ↓ puis pousser sur le bouton ENTER pour valider. Les nombres sont introduits chiffre par chiffre.

Etape	Texte sur écran	Descriptif
1	LANGUE? F	Choix de la langue
2	PULSION ? xx°C(NV)	Entrer la consigne de t° de pulsion qui doit être maintenue constante via la régulation de la batterie NV.
3	MODE xxx	Pousser sur le bouton SETUP pour sortir du setup.